

Table des matières Electromyographie

Tome 1 : L'électromyographie sans douleur

Introduction. Principes et objectifs de l'examen

Partie I. Histoire de la sémiologie électrophysiologique

1. Examen de la stimulation : agir pour différencier
2. Examen de détection : enregistrer pour reconnaître
3. Examen de stimulo-détection : former pour distinguer
4. Une situation particulière : l'électrodiagnostic de guerre

Partie II. Eléments de physiologie et de physiopathologie des nerfs et des muscles

5. Electrophysiologie des membranes nerveuses et musculaires
6. Electrophysiologie des fibres nerveuses et des nerfs
7. Electrophysiologie des fibres musculaires et des unités motrices
8. Electrophysiologie de la transmission neuromusculaire

Partie III. Précautions pratiques d'électrophysiologie

9. Examiner sans nuire
10. Stimuler sans faire mal
11. Enregistrement et mise en forme des signaux
12. Amplification et mesure des signaux
13. Diagnostic et traitement des artefacts

Partie IV. L'enquête sémiologique : de la recherche d'anomalie à la rédaction du compte rendu

14. La question des normes
15. Stratégie générale d'interprétation des anomalies
16. Compte rendu de l'examen
17. Une compréhension fonctionnelle des affections
18. L'EMG du futur, l'imagerie neuromusculaire fonctionnelle

Planches d'instruments et d'images EMG

Tome 2 : Sémiologie EMG élémentaire

Partie 1 Etude et sémiologie de la conduction nerveuse motrice

1. Techniques d'étude de la conduction nerveuse motrice
2. Sémiologie de la conduction nerveuse motrice
3. Variations anatomiques perturbant l'étude de la conduction nerveuse motrice

Partie 2 Sémiologie de la conduction proximale

4. Etude et sémiologie de la conduction proximale F et H
5. Réponses tardives anormales A, I, ID, DD
6. Etude du réflexe de clignement

Partie 3 Etude et sémiologie de la conduction nerveuse sensitive

7. Technique d'étude et sémiologie de la conduction nerveuse sensitive
8. Techniques complémentaires d'étude de la conduction nerveuse sensitive

Partie 4 Sémiologie de la transmission neuromusculaire et de l'excitabilité musculaire

9. Etude de la transmission neuromusculaire par stimulation nerveuse répétitive
10. Test d'effort bref : technique et sémiologie

11. Test d'effort long et test d'ischémie

Partie 5 Sémiologie de l'examen électromyographique de détection

12. Examen électromyographique : principes et sémiologie de repos

13. Sémiologie électromyographique de contraction volontaire

14. Analyse des potentiels d'unité motrice

15. Analyse des potentiels de fibre musculaire

Planches d'anomalies électrophysiologiques

Tome 3 : Atlas d'électromyographie

Abréviations et notations

Introduction

Mode d'emploi de ce livre

Nerf facial (VIIe nerf crânien)

Nerf hypoglosse (XIIe nerf crânien)

Plexus cervical

Nerf spinal (accessoire, XIe nerf crânien)

Nerf thoracique long (nerf du grand dentelé, nerf de Charles Bell)

Nerfs postérieurs de l'épaule

Nerfs axillaire (nerf circonflexe)

Nerfs musculocutané

Nerf radial

Nerf médian

Nerf cubital (nerf ulnaire)

Nerfs pectoraux

Plexus brachial et racines cervicales

Nerfs phrénique

Nerfs intercostaux

Plexus lombo-sacré, racines lombaires et sacrées

Nerfs iliaques

Nerf obturateur

Nerf fémoral (nerf crural)

Nerf cutané fémoral latéral (nerf cutané latéral de la cuisse, nerf fémoro-cutané)

Nerfs fessiers

Nerf sciatique (nerf grand sciatique)

Nerf péronier ou fibulaire (nerf sciatique poplité externe, SPE)

Nerf tibial (nerf tibial postérieur, nerf sciatique poplité interne, SPI)

Trente six figures d'atteintes courantes des nerfs et des muscles

Références

Index

Tome 4 : Syndromes EMG d'atteinte des nerfs et des muscles

Abréviations et notations

Introduction

Partie I. Atteintes d'un élément nerveux

1. Stratégie d'exploration des atteintes d'un élément nerveux

2. Atteintes des nerfs de la tête et du tronc

3. Atteintes des nerfs de l'épaule et du bras

4. Atteintes du nerf radial

5. Atteintes du nerf médian

6. Atteintes du nerf cubital ulnaire
7. Atteintes des racines cervicales
8. Atteintes du plexus brachial
9. Atteintes des racines et du plexus lombo-sacrés
10. Atteinte des nerfs de la hanche et de la cuisse
11. Atteinte du nerf péronier (SPE, fibulaire)
12. Atteinte du nerf tibial (SPI)

Partie II. Neuropathies sensitivo-motrices multiples ou diffuses

13. Stratégie d'exploration des neuropathies sensitivo-motrices
14. Neuropathies multiples et multinévrites
15. Polyradiculonévrites et polyneuropathies démyélinisantes
16. Polyneuropathies et neuropathies axonales
17. Neuropathies sensibles et ganglionopathies

Partie III. Atteintes motrices pures

18. Stratégie d'exploration des atteintes motrices pures
19. Motoneuronopathies et neuropathies motrices
20. Myopathies
21. Syndromes myasthéniques
22. Syndromes myotoniques et paralysies périodiques
23. Syndromes neuromyotoniques et syndromes tétaniques

Planches de syndromes électrophysiologiques

Bibliographie

Index